**ПРОГРАММА**

*XXXI Областной летней школы по информатике для учащихся средних учебных заведений*

**19 августа – 29 августа 2022 года**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 день19 августапятница | 8 00 – 10 00 | **Заезд и регистрация участников школы** |
| 10 00 – 11 00 |  |
| 11 10 – 12 10 |  |
| 14 10 – 16 50 | **Знакомство с отрядом*****Федорова Антонина Гавриловна –***доценткафедры информатики и программирования, руководитель Центра олимпиадной подготовки программистов, научный руководитель школы***Лапшева Елена Евгеньевна*** – руководитель Образовательного центра непрерывной подготовки IT-специалистов, научный руководитель школы**Булавина Екатерина Викторовна** - старший преподаватель кафедры информатики и программирования, научный руководитель школы***Провоторова Анна Вениаминовна –*** преподаватель информатики ЛМИ, воспитатель***Гераськина Ирина Юрьевна*** – преподаватель информатики ЛМИ, воспитатель***Черникова Алина*** *–* вожатая, магистрантка 1 курса КНиИТ***Чернышова Надежда*** *–* вожатая, студентка 4 курса КНиИТ |
| 2 день20 августасуббота | 10 00 – 11 00 | **Основы параллельного программирования** ***Андрейченко Дмитрий Константинович –*** д.ф.-м.н., заведующий кафедрой математического обеспечения вычислительных комплексов и систем**.** |
| 11 10 – 12 10 | **История вычислений*****Фалькович Александр Савельевич* –** прфессор кафедры информатики и программирования, заведующий кафедрой медицинской кибернетики |
| 15 00 – 15 5016 00 – 17 00 | ***Обзор современных языков программирования******Миронов Сергей Владимирович* –** к.ф.-м.н., декан факультета компьютерных наук и информационных технологий |
| 1800 | **Открытие Летней школы** |
|  3 день 21 августавоскресенье | 10 00 – 11 0011 10 – 12 10 | **Анализ данных с помощью дендограмм*****Тяпаев Ливат Борисович* –** к.ф.-м.н., доцент, заведующий кафедрой дискретной математики и информационных технологий |
| 15 00 – 15 5016 00 – 17 00 | **Математика в олимпиадном программировании.*****Андросов Иван Алексеевич* -** программист ЦОПП**.** |
| 4 день22 августапонедельник | 10 00 – 11 0011 10 – 12 10 | **Основы машинного обучения** ***Кузьмин Алексей, руководитель учебного центра IT компании Neoflex***  |
| 15 00 – 155016 00 – 17 00 | **Генерация сложных комбинаторных объектов*****Абросимов Михаил Борисович* –** д.ф.-м.н., заведующий кафедрой теоретических основ компьютерной безопасности и криптографии**.** |
| 5 день23 августавторник | 10 00 – 11 00 | **Примеры IT-проектов. Карьера в IT-индустрии*****Самойлов Виктор Геннадиевич -***  к.ф.-м.н., технический директор Grid Dynamics |
| 11 10 – 12 10 |
| 15 00 – 17 00 |  **IT – профессии будущего*****Соловьев Владимир Михайлович*** – доцент кафедры математической кибернетики и компьютерных наук |
| 6 день 24 августасреда | 10 00 – 11 0011 10 – 12 10 |  **Низкоуровневое программирование*****Федорова Антонина Гавриловна –***доценткафедры информатики и программирования, руководитель Центра олимпиадной подготовки программистов |
| 15 00 – 155016 00 – 17 00 | **Вычислительно сложные задачи и эволюция средств их решения. Вычислим все?*****Панферов Анатолий Дмитриевич*-**доцент кафедры дискретной математики и информационных технологий, кандидат физико-математических наук |
| 7 день25 августачетверг | 10 00 – 11 0011 10 – 12 10 | **Принципы хорошего программирования*****Батраева Инна Александровна* –** **к.ф.-м.н. доцент, заведующая кафедрой технологии программирования,** |
| 15 00 – 155016 00 – 17 00 |  **Структуры данных и алгоритмы. *Фролов Александр Владимирович* -** ведущий программист ЦОПП**, *Андросов Иван Алексеевич* -** программист ЦОПП**. Подготовка к олимпиаде.** |
| 8 день 26 августапятница | 10 00 – 11 0011 10 – 12 10 | **Командный конкурс и личный турнир по информатике***Фролов Александр Владимирович, Андросов Иван Алексеевич, Пткляев Михаил Романович*  |
| 15 00 – 155016 00 – 17 00 | **Разбор задач командного конкурса по программированию***Фролов Александр Владимирович, Андросов Иван Алекесеевич* |
| 9 день27 августасуббота | 10 00 – 11 0011 10 – 12 10 | **Математическая олимпиада** |
| 15 00 – 155016 00 – 17 00 | **Основы машинного обучения*****Огнева Марина Валентиновна* -** **к.ф.-м.н. доцент, заведующая кафедрой информатики и программирования** |
| 10 день28 августасуббота | 10 00 – 11 0011 10 – 12 10 | **Сегодняшний день факультета компьютерных наук и информационных технологий*****Миронов Сергей Владимирович*–** к.ф.-м.н. доцент, декан факультета компьютерных наук и информационных технологийМеханико-математический факультет: вчера, сегодня, завтра ***Захаров Андрей Михайлович*** – кандидат физико-математических наук, декан механико-математического факультета |
| 16 00 – 1630 | **Настоящее и будущее Саратовского государственного университета*****Чумаченко А.Н. –*** ректор СГУ  |
|  17 30 | Закрытие школы «Сщзвездие» |
| 11 день29 авугставоскресенье |  | **Отъезд** |

***Примечание.*** Ежедневно:

* Работа компьютерного класса по расписанию;
* Проведение конкурсов, викторин, спортивных соревнований;
* Вечера отдыха, дискотеки, КВН

*ОРГКОМИТЕТ*